החוג למדעי התזונה

ראשת החוג: ד"ר שירה אמזלג

תכנית לימודים לתואר "בוגר" B.Sc- במדעי התזונה

תכנית לימודים לתואר "בוגר" – B.Sc. במדעי התזונה

מטרת התכנית

מטרת התוכנית היא להקנות לסטודנטים ידע מדעי רחב, מעמיק ועדכני, לצד מיומנויות מקצועיות ויישומיות בתחום מדעי התזונה על מגוון היבטיו. תוכנית הלימודים תעמיק את ההבנה של הסטודנטים על הקשרים המורכבים בין תזונה, מזון, תהליכים ביולוגיים ופיזיולוגיים, בריאות האדם ואורח חייו, לאורך מעגל החיים ובמצבי בריאות וחולי.

במסגרת התוכנית ייחשפו הסטודנטים למגוון תחומי ידע ועשייה במדעי התזונה, ובהם תזונה קלינית וטיפולית, תזונה מונעת, תזונה ובריאות הציבור, מדעי המזון, מטבוליזם, תזונה בשלבי חיים שונים, תזונה מותאמת אישית, מחקר, חדשנות וטכנולוגיות בתחום המזון והתזונה. כמו כן, ירכשו הסטודנטים כלים להערכה תזונתית, לתכנון ולהתאמה של התערבויות תזונתיות, לחשיבה ביקורתית, להבנת ממצאים מחקריים וליישום ידע מדעי בעשייה המקצועית.

התוכנית נועדה להכשיר אנשי מקצוע בעלי בסיס מדעי איתן, ראייה מערכתית ויכולת לשלב בין ידע מחקרי, חשיבה מדעית ומיומנויות מקצועיות בתחום מדעי התזונה, במטרה לאפשר את השתלבותם במגוון רחב של תחומי עיסוק: במערכות הבריאות, במחקר, בתעשיית המזון, בחדשנות ובקידום בריאות האדם ואוכלוסיות שונות.

בוגרים במדעי התזונה שמבקשים לעסוק במקצוע דיאטן קליני, נדרשים להכשרה קלינית מעשית שנעשית במסגרת התכנית ה4 שנתית ולבחינה ממשלתית על פי הנחיות משרד הבריאות.

על מנת להתחיל בהתנסויות המעשיות, המהוות חלק אינטגרלי מתוכנית הלימודים, הסטודנטים מחויבים להעביר אישור חיסונים עד תחילת שנה א'

רשימת החיסונים נמצאת בתקנון ההכשרה המעשית של משרד הבריאות .

מבנה תכנית הלימודים בשנה א':

שנה	שם הקורס	נק"ז	תנאי קדם
א'	מבוא לביולוגיה של התא	2	
א'	מבוא לפסיכולוגיה	2	
א'	כימיה כללית	3.5	
א'	פיזיקה כללית	2	
א'	כימיה אורגנית	4	
א'	יסודות המתמטיקה	2	
א'	ביולוגיה של התא פרקים מורחבים	2.5	ביולוגיה של התא
א'	אנטומיה ופיזיולוגיה א'	3	**ביולוגיה של התא,**
א'	ביוכימיה קלינית א'	3.5	**חובת מעבר בציון 70**+ביולוגיה של התא
א'	מבוא לפסיכולוגיה התפתחותית	2	
א'	הכרת המזון א'	1.5	
א'	פרקים נבחרים בתזונת האדם	2	**חובת מעבר בציון 70**
א'	מדעי המזון – מרכיבים ותהליכים	2.5	
א'	ביוסטטיסטיקה א'	2.5	
א'	מידענות רפואית ואוריינות בתזונה קלינית	0	
א'	כתיבה מדעית	1	
א'	מיומנויות מחשב	1	
א'	שיטות מחקר כמותיות	2.5	
א'	תזונה , בריאות ואתיקה	2	
א'	**תצפיות במרפאות**	1	

על פי תקנון המכללה, חייב כל סטודנט לעמוד בדרישת פטור בהבעה עברית עד סוף שנה א', ובאנגלית עד סוף שנה ב', זאת נוסף לעמידה בדרישות המעבר של תוכנית הלימודים הספציפית. פירוט מלא של החובות ראה בתקנון המכללה.

מבנה תכנית הלימודים בשנה ב':

שנה	שם הקורס	נק"ז	תנאי קדם
ב'	אנטומיה ופיזיולוגיה ב'	4	אנטומיה ופיזיולוגיה א'
ב'	מבוא לאפידמיולוגיה	2	
ב'	משק המים והמלחים	1	
ב'	ביוכימיה קלינית ב'	3.5	**חובת מעבר בציון 70+**ביוכימיה קלינית א'
ב'	ביוסטטיסטיקה ב'	2.5	ביוסטטיסטיקה א'
ב'	מיקרוביולוגיה כללית	3	
ב'	פיזיולוגיה של המאמץ	2.5	
ב'	הכרת המזון ב'	1.5	
ב'	אנדוקרינולוגיה הומנית	3	ביולוגיה של התא- פרקים מורחבים
ב'	פתולוגיה כללית	4	
ב'	עקרונות בתורת האימונולוגיה	2	מבוא לביולוגיה של התא, פרקים מורחבים , אנטומיה ופיזיולוגיה א'
ב'	תזונה דיאטטית וקלינית א'	5	ביוכימיה , אנטומיה ופיזיולוגיה, פתולוגיה , **חובת מעבר בציון 75**
ב'	פרמקולוגיה	2	מבוא לביולוגיה , אנטומיה ופיזיולוגיה ,כימיה כללית ואורגנית, פרקים מורחבים, ביוכימיה קלינית .
ב'	מבוא לבריאות הציבור	2	
ב'	טוקסיקולוגיה של המזון	2.5	ביוכימיה קלינית א'
ב'	מינרלים ויטמינים	2	
ב'	היבטים תזונתיים לאור ספרות חז"ל	2	
ב'	פרקים ביוכימיים בתזונת האדם	2	
ב'	פרקים בגנטיקה	4	
ב'	**התנסות בבריאות, בזמות ומחקר**	2	מבוא לבריאות הציבור

מבנה תכנית הלימודים בשנה ג':

ג'	חינוך , הדרכה וייעוץ אישי /קבוצתי	2	
ג'	אפידמיולוגיה קלינית במאה ה21, השמנה , סוכרת .	2	מבוא לאפידמיולוגיה
ג'	תזונה פעילות גופנית /כושר ומחלות כרוניות	2	
ג'	תזונה דיאטטית וקלינית ב'	6.5	תזונה דיאטטית וקלינית א' . **חובת מעבר בציון 75**
ג'	פעילות גופנית כחלק מאורח חיים בריא		
	פתולוגיה מערכתית	2	
ג'	תזונת ילדים לגדילה בבריאות ובחולי	2	
ג'	הטיפול בהשמנה והפרעות אכילה	3	
ג'	מבוא לביולוגיה מולקולרית וביו-טכנולוגיה	2	
ג'	סמינר בתזונת האדם	1	
ג'	סמינר מזונות פונקציונליים	2	
ג'	חיידקי המיקרובים	1	
ג'	קורס מלווה הכשרה מעשית במרפאות	2	
ג'	מידע ונתונים בעולמות הבריאות	2	
ג'	קורס מלווה בבריאות הציבור	2	מבוא לבריאות הציבור
ג'	מיקרואלמנטיים	1	**חובת מעבר בציון עובר 70** +מינרלים וויטמינים
ג'	כלים וכללים לתכנון ויישום במחקר קליני	2	
ג'	נוטרוגנטיקה	2	
ג'	**התנסות במרפאות**	1	
ג'	**התנסות ברה"צ לשכות הבריאות התנסות במערך מזון- ברה"צ**	2	

מבנה תכנית הלימודים בשנה ד':

שנה	שם הקורס	נק"ז
ד'	סדנאות מומחים	4
ד'	ניהול מטבח מוסדי	2
ד'	רגולציה של המזון	1
ד'	תזונה ומוח	1
ד'	בין תזונה ומחלות נפש	1
ד'	הזדקנות	2
ד'	**קורס מלווה התנסות בבתי חולים**	2
ד'	**התנסות בבתי חולים ומערך המזון**	9

סה"כ: 155.5 נ"ז לתואר .
על פי תקנון המכללה, חייב כל סטודנט לעמוד בדרישת פטור בהבעה עברית עד סוף שנה א', ובאנגלית עד סוף שנה ב', זאת נוסף לעמידה בדרישות המעבר של תכנית הלימודים הספציפית.
פירוט מלא של החובות ראה בתקנון המכללה.
בנוסף , על מנת להמשיך להכשרה מעשית בתזונה בסיום התואר , יש לסיים את התואר בציון ממוצע של 70 לפחות.

*** יתכנו שינויים בתוכנית הלימודים.**
הערה: ציון "עובר" בקורסים הינו 60, אלא אם כן צוין אחרת.